

Ausschreibungstexte

FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte Industrie und Gewerbe System ____/____ [Dämmstärke in mm/Betonstärke in mm]

- Systemmontage ab Oberkante Kiesbett/Planum
- Prüffähige STATISCHE BERECHNUNGEN inkl. Positions- und Bewehrungsplan für die FUTURAEnergieSpar-Bodenplatte erstellen und liefern
- Hochwertige FACHBAULEITUNG durch unsere qualifizierten Bauleiter
- BAUSTELLENEINRICHTUNG für die FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte mit den erforderlichen Werkzeugen, Geräten und der Betonpumpe für die Systemmontage
- SCHALUNGSELEMENTE Höhe ____ mm inklusive der erforderlichen Eckelemente mit Sockeldämmung und mit 6 mm Faserzementschild liefern und verlegen (je nach Ausführung)
- ____ mm WÄRMEDÄMMUNG aus Polystyrol Hartschaum XPS zugelassen für die Anwendung als mehrlagige, lastabtragende Wärmedämmung bis 130KN/m² unter Gründungsplatten entsprechend der prüffähigen statischen Berechnungen liefern und verlegen
- PE-FOLIE als Trennlage gemäß der Dämmstoffzulassung zwischen Wärmedämmung und Beton liefern und verlegen
- V4A-EDELSTAHL-RINGERDER inklusive der erforderlichen V4A-Edelstahl-Anschlusschellen für die Verlegung im Kiesbett/Planum gemäß DIN 18014 liefern und verlegen
- Statisch erforderliche BEWEHRUNG bis 12 kg/m² inklusive der zugelassenen Abstandhalter liefern und einbauen
- ____ mm BETON C25/30 wasserundurchlässig (WU) liefern und mittels max. 36-Meter-Betonpumpe höhengerecht einbauen (Ebenheit gemäß DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3 für flächenfertige Böden herstellen)
- BETONoberfläche maschinell verdichten und glätten
- NACHBEHANDLUNG der Betonoberfläche mit Folie oder Curing entsprechend DIN 1045 durchführen
- 10 Jahre Gewährleistung

Ausschreibungstexte

FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte Hausbau System ____/____ [Dämmstärke in mm/Betonstärke in mm] (eventuell Zusatz R für Randfundament)

- **Systemmontage ab Oberkante Kiesbett/Planum**
- Prüffähige STATISCHE BERECHNUNGEN inkl. Positions- und Bewehrungsplan für die FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte erstellen und liefern
- Hochwertige FACHBAULEITUNG durch unsere qualifizierten Bauleiter
- BAUSTELLENEINRICHTUNG für die FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte mit den erforderlichen Werkzeugen, Geräten und der Betonpumpe für die Systemmontage
- SCHALUNGSELEMENTE Höhe ____ mm inklusive der erforderlichen Eckelemente mit Sockeldämmung und mit 6 mm Faserzementschild liefern und verlegen (je nach Ausführung)
- ____ mm WÄRMEDÄMMUNG aus Polystyrol Hartschaum XPS zugelassen für die Anwendung als mehrlagige, lastabtragenden Wärmedämmung bis 130KN/m² unter Gründungsplatten entsprechend der prüffähigen statischen Berechnungen liefern und verlegen
- PE-FOLIE als Trennlage gemäß der Dämmstoffzulassung zwischen Wärmedämmung und Beton liefern und verlegen
- V4A-EDELSTAHL-RINGERDER inklusive der erforderlichen V4A-Edelstahl-Anschlussschellen für die Verlegung im Kiesbett/Planum gemäß DIN 18014 liefern und verlegen
- Statisch erforderliche BEWEHRUNG inklusive der zugelassenen Abstandhalter liefern und einbauen
- ____ mm BETON C25/30 wasserundurchlässig (WU) liefern und höhengerecht einbauen (Ebenheit gemäß DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3 für flächenfertige Böden herstellen)
- BETONOBERFLÄCHE maschinell verdichten und glätten
- NACHBEHANDLUNG der Betonoberfläche mit Folie oder Curing entsprechend DIN 1045 durchführen
- 10 Jahre Gewährleistung
- Kein zusätzlicher Estrich erforderlich

Ausschreibungstexte

FUTURA Flächenheizung

- **Systemmontage – in die FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte integriert**
- VERTEILERSCHRANK weiß pulverbeschichtet in der erforderlichen Größe liefern und montieren (wahlweise als Auf- oder Unterputzschrank)
- Hochwertiger MESSINGVERTEILER mit getrennten Vor- und Rücklaufbalken, jeweils mit Absperrereinrichtung (Kugel-Absperrhähnen), Durchflussmengenregulierungsventilen mit Einzelabspernung und Abgleichfunktion je Heizkreis nach DIN EN 1264-4 und Befüllstutzen liefern und im Verteilerschrank montieren
- Flächenheizung aus 5-Schicht PE-RT VERBUNDROHR mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht, sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726 liefern und verlegen
- ELEKTRISCHE STELLANTRIEBE zur Einzelraumregelung liefern
- ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG der Flächenheizung an den Verteiler liefern und montieren
- DICHTIGKEITSPRÜFUNG der Flächenheizung durchführen und dokumentieren
- VERLEGEPLAN und -DATEN der Flächenheizung erstellen und liefern
- Abrechnungsgrundlage für den angegebenen NEP ist die gesamte Grundfläche der Bodenplatte
- 10 Jahre Gewährleistung
- Auch für Wärmepumpen geeignet